RAMOWY PLAN STUDIÓW rok akademicki 2020/2021										
WYDZIAŁ: Medyczny										
KIERUNEK STUDIÓW: Optometria, specjalność optyka okularowa										
poziom studiów: pierwszego stopnia			**forma studiów: dzienne**						**ogólna liczba semestrów: 6**	
rok: I				**semestr: 1**						
lp.	**moduł/przedmiot**	**zajęcia organizowane przez uczelnię**					**samodzielna praca studenta**	**kategoria ćw.**	**ECTS**	**forma zaliczenia**
		liczba godzin	**wykłady**	**seminaria**	**ćwiczenia**	**e-learning**				
1	**Język obcy**	30	-	30	-		20	-	**2**	zaliczenie
2	**Podstawy informatyki**	30	-	-	30		20	A	**2**	zaliczenie
3	**Chemia w optometri**	30	15	-	15		30	B	**2**	egzamin
4	**Elementy matematyki**	50	20	-	30		60	A	**4**	egzamin
5	**Podstawy fizyki ogólnej (kontynuacja w sem.letnim)**	15	15	-	-			-	**1**	zaliczenie
6	**Histologia**	60	25	3	32		90	A	**6**	egzamin
7	**Higiena**	45	30	15	-		45	-	**3**	zaliczenie

rok: I							semestr: 1			
lp.	moduł/przedmiot	zajęcia organizowane przez uczelnię					samodzielna praca studenta	kategoria ćw.	ECTS	forma zaliczenia
		liczba godzin	wykłady	seminaria	ćwiczenia	e-learning				
8	**Optyka geometryczna (kontynuacja w sem.letnim)**	15	15	-	-		45	-	**2**	zaliczenie
9	**Wychowanie fizyczne**	30	-	-	30			-		zaliczenie
10	**Szkolenie BHP**	5	5	-	-			-		zaliczenie
11	**Szkolenie z praw i obowiązków studenta**	2	2	-	-			-		zaliczenie
12	**Przysposobienie biblioteczne**	2	-	2	-			-		zaliczenie
	Razem	**314**					**310**		**22**	

RAMOWY PLAN STUDIÓW rok akademicki 2020/2021

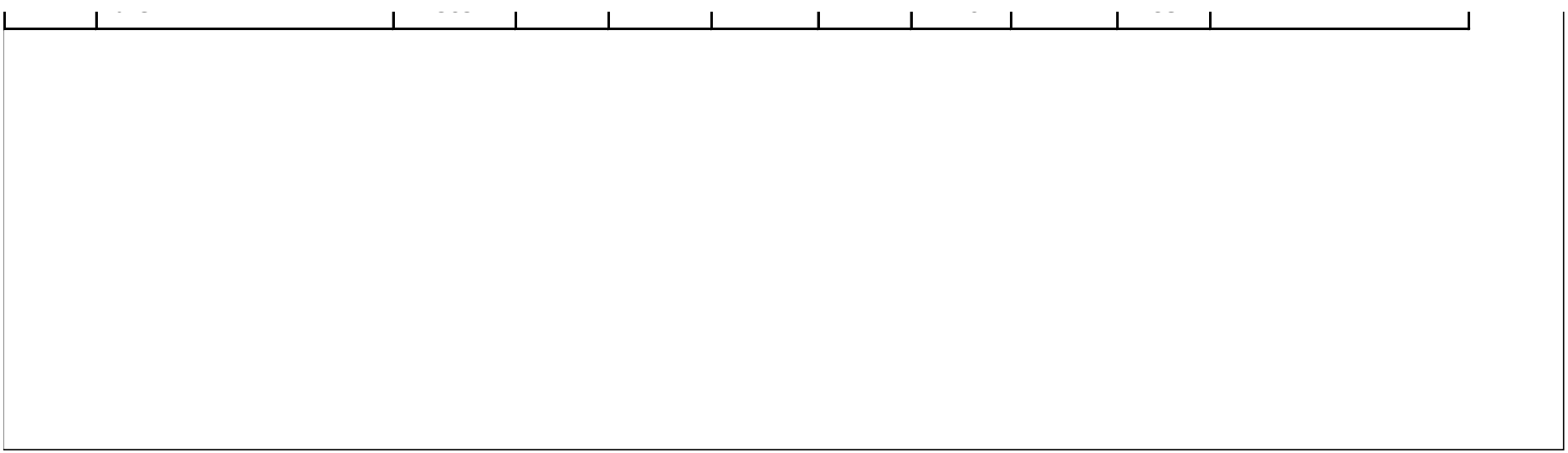
WYDZIAŁ: Medyczny

KIERUNEK STUDIÓW: Optometria, specjalność optyka okularowa

poziom studiów: pierwszego stopnia	forma studiów: stacjonarne	ogólna liczba semestrów: 6

rok: I	semestr: 2

lp.	moduł/przedmiot	zajęcia organizowane przez uczelnię					samodzielna praca studenta	kategoria ćw.	ECTS	forma zaliczenia
		liczba godzin	wykłady	seminaria	ćwiczenia	e-learning				
1	Język obcy	30	-	30	-		20		2	zaliczenie
2	Biologia	50	15	35	-		55	-	4	zaliczenie
3	Podstawy fizyki ogólnej	30	-	-	30		40	B	2	egzamin
4	Anatomia	60	30	-	30		75	A	5	egzamin
5	Optyka geometryczna	45	-	-	45		45	B	4	egzamin
9	Wstęp do technologii optycznej	45	15	-	30		35	B	3	zaliczenie
10	Wychowanie fizyczne	30	-	-	30			-	0	zaliczenie
	Przedmioty do wyboru									
11	Fakultety	Min. 115 h	-		-			-	9	zaliczenie
12	Praktyka w zakładzie optycznym	160	-	-	160			-	9	zaliczenie
	Razem	565					270		38	



RAMOWY PLAN STUDIÓW rok akademicki 2020/2021

WYDZIAŁ: MEDYCZNY

KIERUNEK STUDIÓW: Optometria, specjalność optyka okularowa

poziom studiów: pierwszego stopnia	forma studiów: dzienne	ogólna liczba semestrów: 6
rok: II	**semestr: 3**	

lp.	moduł/przedmiot	zajęcia organizowane przez uczelnię					samodzielna praca studenta	kategoria ćw.	ECTS	forma zaliczenia
		liczba godzin	wykłady	seminaria	ćwiczenia	e-learning				
1	Język obcy	30	-	30	-		20	-	2	zaliczenie
2	Podstawy biofizyki	45	15	-	30		45	B	3	egzamin
3	Pierwsza pomoc	30	-	-	30			B	2	zaliczenie
4	Optyka fizjologiczna	60	45	-	15		70	B	5	egzamin
5	Optyka okularowa (ćw również w sem. letnim)	105	45		60		135	B	5	egzamin
6	Biologia układu wzrokowego	60	45	15	-		85		4	zaliczenie
	Razem	**330**					**355**		**21**	

RAMOWY PLAN STUDIÓW rok akademicki 2020/2021

WYDZIAŁ: MEDYCZNY

KIERUNEK STUDIÓW: Optometria, specjalność optyka okularowa

poziom studiów: pierwszego stopnia	forma studiów: dzienne	ogólna liczba semestrów: 6
rok: II	**semestr: 4**	

lp.	moduł/przedmiot	zajęcia organizowane przez uczelnię					samodzielna praca studenta	kategoria ćw.	ECTS	forma zaliczenia
		liczba godzin	wykłady	seminaria	ćwiczenia	e-learning				
1	Język obcy	30	-	30	-		20	-	2	egzamin
2	Fizjologia	60	15	15	30			A	4	egzamin
3	Biochemia	60	15	15	30		46	A	4	zaliczenie
4	Optyka fizyczna	30	-	30	-		30	-	2	egzamin
5	Technologia optyczna	45	30	-	15		75	B	4	zaliczenie
6	Biologia układu wzrokowego	60	45	-	15		85	B	5	egzamin
7	Fakultety *	120	-		-			-	8	zaliczenie
8	Praktyka w zakładzie optycznym *	240	-	-	240			-	10	zaliczenie
	Razem	**645**	**105**	**90**	**330**		**256**		**39**	

* - przedmioty do wyboru

RAMOWY PLAN STUDIÓW rok akademicki 2020/2021

WYDZIAŁ: MEDYCZNY

KIERUNEK STUDIÓW: Optometria, specjalność optyka okularowa

poziom studiów: pierwszego stopnia	forma studiów: dzienne	ogólna liczba semestrów: 6
rok: III	**semestr: 5**	

lp.	moduł/przedmiot	zajęcia organizowane przez uczelnię					samodzielna praca studenta	kategoria ćw.	ECTS	forma zaliczenia
		liczba godzin	wykłady	seminaria	ćwiczenia	e-learning				
1	Język migowy	35	5	-	30		20	A	2	zaliczenie
2	Psychologia	45	15	15	15		45	A	3	zaliczenie
3	Zdrowie publiczne	30	20	10	-		30	-	2	zaliczenie
4	Epidemiologia i profilaktyka zaburzeń narządu wzroku	45	30	15	-		75	-	4	egzamin
5	Percepcja wzrokowa	60	45	-	15		40	B	4	egzamin
6	Wstęp do optometrii	60	30	-	30		70	B	5	egzamin
7	Podstawy mikrobiologii	30	15	-	15		25	B	2	zaliczenie
8	Fakultety	50	-	50	-		-	-	2	
9	Seminarium dyplomowe *	15	-	-	-			-	1	zaliczenie
10	Przygotowanie pracy licencjackiej i do egzaminu licencjackiego *	130	-	-	-			-	5	zaliczenie
	Razem	**500**					**305**		**30**	

* - przedmioty do wyboru

RAMOWY PLAN STUDIÓW rok akademicki 2020/2021

WYDZIAŁ: MEDYCZNY

KIERUNEK STUDIÓW: Optometria, specjalność optyka okularowa

poziom studiów: pierwszego stopnia	forma studiów: dzienne	ogólna liczba semestrów: 6
rok: III	**semestr: 6**	

lp.	moduł/przedmiot	zajęcia organizowane przez uczelnię					samodzielna praca studenta	kategoria ćw.	ECTS	forma zaliczenia
		liczba godzin	wykłady	seminaria	ćwiczenia	e-learning				
1	Elementy etyki	20	20	-	-		30	-	2	zaliczenie
2	Zagadnienia prawne w optyce okularowej	30	15	15	-		30	-	2	zaliczenie
3	Prawo pracy	20	10	10	-		30	-	2	zaliczenie
4	Podstawy ekonomii i marketingu	45	30	-	15		55	A	4	zaliczenie
5	Pomoce wzrokowe	45	20	10	15		55	B	4	egzamin
6	Środowisko wzrokowe	30	16	14	-		26	-	2	zaliczenie
7	Optometryczne badania przesiewowe	60	5	-	55		40	B	4	zaliczenie
8	Fakultety *	90	-	90	-			-	4	zaliczenie
9	Seminarium dyplomowe *	15	-	15	-			-	1	zaliczenie
10	Przygotowanie pracy licencjackiej i do egzaminu licencjackiego *	130	-	130	-			-	5	zaliczenie
	Razem	**485**					**266**		**30**	

* - przedmioty do wyboru